**COLEGIO DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS**

****

**PLANTEL NUEVO LAREDO**

**NOMBRE: LUIS DAVID GAMEZ CONTRERAS**

**GRUPO: 6107**

**ESPECIALIDAD: ELECTROMECANICA**

**PRACTICA 1: CONEXIONES DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO**

**DOCENTE: TOMAS CRUZ PUENTES**

**MATERIA: MTTO DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICONADO Y REFRIGERACION**

**PRÁCTICA #3**

**REVISION DEL FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR**

Se realizo la verificación de un compresor hermético (rotativo) para realizar la práctica se requirió la herramienta necesaria para un mantenimiento preventivo el cual fue darle limpieza, quitar partículas de polvo u otras que puedan afectar el equipo al ser descubierto.

**Herramienta o equipo que se utilizo para el mantenimiento:**

* Multimetro.
* Desarmadores.
* Pinzas de corte.
* Cinta de aislar.

En la práctica se retiraron tornillas que sostenían las tapas de sistema de aire acondicionado, para no tener problemas al verificara cada una de las bobinas del compresor, al principio se tuvieron problemas porque el compresor tenía un espacio muy incomodo para trabajar y se tomo la decisión de verificar el valor de las bobinas por medio de las conexiones del capacitor pero estuvo pasando el tiempo y no se pudo verificar el valor de las bobinas del capacitor.

En esa practica se checaron las conexiones del compresor ya que posiblemente tenían mal las conexiones. Lo cual no pudimos checar por falta de un multimetro ya que los demás equipos estaban ocupando los multimetros.

Al final después de dos horas de tratar de checar las conexiones resulto que ese equipo no estaba funcionando.

**Arranque (S) Trabajo (R)**

**Común (C)**

Al verificar todos los datos necesarios se continuo a conectar la clavija al compresor para verificar su funcionamiento pero no se avía verificado que para el arranque se necesitaba un capacitor por eso se realizo a desconectar el cable de arranque y al momento de conectar a la corriente son el cable se hiciera la simulación del capacitor que no se contaba con él en ese momento y se verifico que el compresor funcionara correctamente y en ese mismo momento se verifico el área se succión y expulsión.